



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

**Creación de biblioteca
WiFi ESP para
microcontroladores PIC**

TESIS

que para obtener el título de
Ingeniero Mecatrónico



Ing. Claudia Ivette González Hernández
Coordinación de Titulación
titulaciondimei@ingenieria.unam.mx

Sello digital por
emergencia sanitaria

P R E S E N T A N

Mario Iván Álvarez Bautista

Guillermo Seseña Pascasio

DIRECTOR DE TESIS

M.I. Ulises Martín Peñuelas Rivas

09/10/2020



Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 2020